

**ANALISIS KEMAMPUAN ARGUMENTASI ILMIAH SISWA
KELAS XI SMAN 1 GONDANG PADA MATERI ASAM BASA
DITINJAU DARI *TOULMIN'S ARGUMENT PATTERN***

SKRIPSI



OLEH

ISTI NURURROHMAH

NIM. 12212193051

JURUSAN TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

2023

**ANALISIS KEMAMPUAN ARGUMENTASI ILMIAH SISWA
KELAS XI SMAN 1 GONDANG PADA MATERI ASAM BASA
DITINJAU DARI *TOULMIN'S ARGUMENT PATTERN***

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh

Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan Kimia (S.Pd.)



OLEH

ISTI NURURROHMAH

NIM. 12212193051

JURUSAN TADRIS KIMIA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Argumentasi Ilmiah Siswa Kelas XI SMAN 1 Gondang pada Materi Asam Basa Ditinjau dari *Toulmin’s Argument Pattern*” yang ditulis oleh Isti Nurrohmah, NIM. 12212193051 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 15 Juni 2023

Pembimbing,



Ifah Silfianah M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Tadris Kimia



Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.

NIP. 4628252399505574

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KEMAMPUAN ARGUMENTASI ILMIAH SISWA KELAS XI
SMAN 1 GONDANG PADA MATERI ASAM BASA DITINJAU DARI
TOULMIN'S ARGUMENT PATTERN**

SKRIPSI

Disusun oleh

ISTI NURURROHMAH

NIM. 12212193051

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 17 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan Kimia (S.Pd).

**Dewan Penguji
Ketua Penguji :**

**Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.
NIP. 199212082019031011
Penguji Utama :**

**Ali Amirul Mu'minin, M.Pd.
NIDN. 2026048502
Sekretaris/Penguji :**

**Ifah Silfianah, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198507092018012001**

Tanda Tangan



**Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I
NIP. 19650903 199803 2 001**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Isti Nururrohmah

NIM : 12212193051

Jurusan : Tadris Kimia

Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Sarjana (S-1)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya. Maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 15 September 2023

Yang membuat pernyataan,



Isti Nururrohmah

NIM. 12212193051



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ISTI MUKURROHMAH
NIM : 12212193051
Jurusan : TADRIS KIMIA
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

ANALISIS KEMAMPUAN ARGUMENTASI ILMIAH KEARIFAN
SI SMAM 1 BONDANG PADA MATERI ASAM BASA
DITINJAU DARI TULLMIN'S ARGUMENT PATTERN

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 17 SEPTEMBER 2023
Yang Menvatakan,


ISTI MUKURROHMAH
Nama terang dan tanda tangan